

Output จากโครงการวิจัยที่ได้รับทุน

ยังอยู่ในระหว่างดำเนินการเสนอเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ (International publications) ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI หรือ Scopus จำนวน 2 เรื่อง โดยเป็นผู้วิจัยหลักทั้ง 2 เรื่อง คือ ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

โดยเป็นผู้วิจัยหลักทั้ง 2 เรื่องอยู่ในระหว่างดำเนินการเตรียมและแก้ไข เพื่อตีพิมพ์

1.1 **Ngamjarurojana, A.** "Effects of Compound-Ferrite Additives on Magnetics property of Ferroelectric Based Ceramic" **prepared and revised for submit (in process)**

1.2 **Ngamjarurojana, A.,** "Hysteresis Behaviour on Ferroics Materials **prepared and revised for submit (in process)**

โดยเป็นผู้วิจัยร่วม

- 2.1. Chandarak, S., **Ngamjarurojana, A.**, Srilomsak, S., Laoratanakul, P., Rujirawat, S., Yimnirun, R. "Dielectric properties of BaTiO₃ - Modified BiFeO₃ ceramics" Ferroelectrics 410 (1) , pp. 75-81 (2011)
- 2.2. Rianyai, R., Potong, R., Jaitanong, N., Yimnirun, R., **Ngamjarurojana, A.**, Chaipanich, A. "Dielectric and ferroelectric properties of 1-3 barium titanate-Portland cement composites" Current Applied Physics 11 (3 SUPPL.) , pp. S48-S51 (2011)
- 2.3. Sareein, T., Baipaywad, P., Chaiammad, W., **Ngamjarurojana, A.**, Ananta, S., Tan, X., Yimnirun, R., "Dielectric aging behavior in A-site hybrid-doped BaTiO₃ ceramics" Current Applied Physics 11 (3 SUPPL.) , pp. S90-S94 (2011)
- 2.4. Jinachai, K., **Ngamjarurojana, A.**, Rujiwatra, A., "Solvothral synthesis, sintering behavior and dielectric properties of potassium niobate fine powders" Chiang Mai Journal of Science 38 (2) , pp. 252-262 (2011)
- 2.5. Potong, R., Rianyai, R., **Ngamjarurojana, A.**, Chaipanich, A., "Ferroelectric hysteresis properties of 0-3 lead-free barium zirconate titanate-portland cement composites" Ferroelectrics, Letters Section 39 (1-3) , pp. 15-19 (2012)
- 2.6. Unruan, M., Prasatkhetragarn, A., Laosiritaworn, Y., Ananta, S., **Ngamjarurojana, A.**, Yimnirun, R., Guo, R., Bhalla, A., "Measurement of thermal strain and total polarization estimation of lead zirconate titanate-lead zinc niobate ceramics" Journal of Materials Science 47 (15) , pp. 5801-5805 (2012)

- 2.7. Rianyai, R., Potong, R., **Ngamjarujana, A.**, Chaipanich, A. ,“Influence of barium titanate content and particle size on electromechanical coupling coefficient of lead-free piezoelectric ceramic-Portland cement composites” *Ceramics International* 39 (SUPPL.1) , pp. S47-S51 (2013)
- 2.8. Potong, R., Rianyai, R., **Ngamjarujana, A.**, Chaipanich, A., “Dielectric and piezoelectric properties of 1-3 non-lead barium zirconate titanate-Portland cement composites” *Ceramics International* 39 (SUPPL.1) , pp. S53-S57 (2013)
- 2.9. Pakawanit, P., **Ngamjarujana, A.**, Prasatkhetragarn, A., Ananta, S., “Characterization of $0.93\text{Pb}(\text{Zn}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3\text{-}0.07\text{BaTiO}_3$ ceramics derived from a novel $\text{Zn}_3\text{Nb}_2\text{O}_8$ B-site precursor ” *Ceramics International* 39 (SUPPL.1) , pp. S325-S329 (2013)
- 2.10. Amonpattaratkit, P., **Ngamjarujana, A.**, Ananta, S. , “Microstructure and dielectric properties of $\text{Zn}_3\text{Nb}_2\text{O}_8$ ceramics prepared by a two-stage sintering method” *Ceramics International* 39 (SUPPL.1) , pp. S331-S334 (2013)
- 2.11. Wongmaneerung, R., **Ngamjarujana, A.**, Yimnirun, R., Ananta, S., “Thermal expansion and polarization behavior in lead Titanate/Zinc Oxide nanocomposite ceramics” *Key Engineering Materials* 547 , pp. 107-113 (2013)

การเชื่อมโยงทางวิชาการอื่น ๆทั้งในและต่างประเทศ

นอกจากผู้เป็นนักวิจัยที่ปรึกษา ยังมีความร่วมมือกับ ผศ.ดร. อานนท์ ชัยพานิช อาจารย์ประจำภาควิชา ฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อีกทั้งมีความร่วมมือกับอาจารย์ต่างมหาวิทยาลัยภายในประเทศ ได้แก่

- อ.ดร. อนุรักษ์ ประสาทเขตร์การ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขต พระยา
- อ.ดร. เรวดี วงศ์มณีรุ่ง อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ซึ่งความร่วมมือดังกล่าวได้แสดงในผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ